

PLANOP

Date :	01/04/2005
Référence :	ESENS/<Jean François PANNAS>
Indice :	

Résumé :	PLANOP premier logiciel linux de programmation des blocs opératoires.
Mots clés:	PLANOP

Rédacteur :	JF PANNAS	Visa :	
Vérificateur :		Visa :	

Destinataires :		
------------------------	--	--

Statut :

<i>En rédaction</i>	<i>✍</i>
<i>Projet</i>	<i>✍</i>
<i>Définitif</i>	<i>✍</i>

HISTORIQUE DES REVISIONS

© COPYRIGHT E-SENS 2004

	PLANOP V3.1 : Programme opératoire	Page : 2/8 Indice : 00
---	---	---

Date	Ind/Vers	Pages	Description

© COPYRIGHT E-SENS 2005

e-SENS SARL - Bordeaux Productic - Zone Technologique de Marticot - 33610 CESTAS
bureau commercial : 3 rue du pavé 91650 Breuillet
SARL au capital de 31 880 € - RCS Bordeaux B 438 224 172
tel : 05 57 83 10 70 - fax : 05 57 83 10 71
mail: accueil@esens.fr - site : <http://www.esens.fr>

SOMMAIRE

1	<u>PRODUITS E-SENS :</u>	4
2	<u>PLANOP</u>	4
2.1	PLANOP EN RESUME :	4
2.2	SPECIFICITES TECHNIQUES	5
2.3	SPECIFICITES FONCTIONNELLES	5
2.4	SPECIFICITES D'ADMINISTRATION ET D'EXPLOITATION DE PLANOP	6
3	<u>TARIF</u>	7
4	<u>PLANOP HISTORIQUE D'UNE MISE EN EXPLOITATION</u>	7

1 Produits E-sens :

E-SENS sarl est une SSSL spécialisée dans le domaine médicale. A partir d'un environnement LINUX elle a développé certains projets :

1. PLANOP logiciel intranet d'aide à la programmation du bloc opératoire.
2. Medtool outils de diffusion des contenus médicaux et scientifiques : ABSTRACTS-BOURSES - VIDEO MEDICALE – STAGES – DIAPORAMA – PHOTOS.
3. NETagenda système organisé de prise de rendez-vous, de réservation, de planification.
4. NETsal gestion de salles de réunions, enseignements internet/intranet
5. Site internet site internet dédié aux communautés médicales, équipes, thématiques nationales et/ou internationales.

2 PLANOP

Logiciel d'aide à la programmation des interventions chirurgicales en :

1. Bloc opératoire
2. HDJ (hôpital de jour)
3. Endoscopie (et tout acte se faisant en salle de consultation).

2.1 PLANOP en résumé :

- ☞ PLANOP participe à l'amélioration du fonctionnement du circuit opératoire.
- ☞ Réduction du temps « cadre » consacré au recueil d'informations nécessaires à la préparation des programmes : au bloc, au staff, au prévisionnel à venir des actes à réaliser et des équipes à prévoir.
- ☞ statistiques : occupation des salles, analyse des écarts actes réalisés/actes en attente/actes annulés.
- ☞ PLANOP facilite les échanges lors du staff.

- ? enrichit les ressources de l'intranet hospitalier.
- ? Participe à l'amélioration de la qualité de soins pour le patient par la diminution des annulations et reports (information sur la situation des journées opératoires en temps réel).
- ? Architecture **open source** environnement **LINUX**.
- ? Planification des actes opératoires, des patients, des ressources matérielles.
- ? **Logiciel évolutif et personnalisable en fonction de chaque établissement de soins selon 2 axes :**

- o ☞ intégration au sein du Système Informatique Hospitalier.
- o ☞ au niveau des services de chirurgies.

- ? Equipe E-SENS dédiée à l'évolution de PLANOP : 3 informaticiens.
- ? Assistance téléphonique, maintenance serveur, sources documentées.

2.2 Spécificités techniques

Caractéristiques technique	
OS	Système conçu avec environnement LINUX.
Accessibilité au logiciel	Internet – Intranet – Extranet
Sur l'internet	Logiciel hébergé sur un serveur connecté au réseau INTERNET.
Sur l'intranet et l'extranet	Logiciel hébergé sur un serveur Linux au sein de votre réseau local. Accès protégés si extranet.
Environnement de développement	PHP – MySQL – APACHE
Système OPEN SOURCE	☞
Bande Passante	Réseau ethernet 10/100 mégabit
Sécurité du système NETagenda	
Mode d'authentification au logiciel	nom d'utilisateur et mot de passe. Accès à l'annuaire partagé LDAP
Mode de protection de l'OS LINUX (plateforme du logiciel) : noyaux, ports. (pour une clinique)	? Activation du <u>NetBoot</u> ? Application des releases dès leur parution * (ssh...) ? Mise à jour instantanée des noyaux GR Sécurité *
Modules de connexion	
Module administratif sous base ORACLE/UNIX/WINDOWS	Saisie du NIP pour récupération automatique des données administratives du patient.
Module LDAP	Accès aux annuaires
Module SSH accès à distance Cryptage 128bits	

2.3 Spécificités fonctionnelles

CONSULTATION CHIRURGICALE	Chirurgien
Réservation :	X
? date opératoire. du ou des actes prévus, côté opéré.	
? Des durées opératoires.	
? Saisie du NIP lien avec la base administrative pour récupération automatique des données patient.	
? Du champ libre de saisie de texte réservé au chirurgien.	
? de l'opérateur.	
Module de disponibilité/non dispo. des chirurgiens intégré au planning.	
CONSULTATION ANESTHESIQUE	
Indicateur consultation en attente/effectuée.	X
Anesthésiste complète fiche du chirurgien, dans la zone réservée à l'anesthésie	
Saisie des informations patients :allergies, antécédent, champ texte pour l'anesthésiste ...	X
Présence anesthésiste	X

CADRE BLOC

<i>Remontée d'informations selon disponibilité des salles :</i>	X
Maintenance salle (horaire)	
Disponibilité IBODE, (panseuse).	
Urgences.	
Consultation anesthésique effectuée ou pas	
...	
<i>Edition du planning de salle par le cadre ou panseuse :</i>	X
Répartition définitive de l'ordre des patients.	
Définition des heures de brancardage.	
<i>Outils dédiés :</i>	X
Modification de masse (préparation rapide du planning).	
Outil de recherche d'un patient.	
Outil d'annulation d'un acte prévu.	
Outil de mise en attente d'un patient planifié.	
Outil de mise en forme du planning pour impression papier avec récapitulatif des données opératoires.	
<i>Module de traçabilité des prothèses selon critères habituels :</i>	X
N° de lot, implant, fournisseur, date, taille, patient	

SECRETARIAT

<i>Modérateur du planning permettant :</i>	X
Modification des dates opératoires selon aléas.	
Rappel des patients.	
Outil de modification de masse.	
Outil de recherche indexé.	
Edition des programmes opératoires complets et simplifiés pour diffusion, staff,...	

CADRE SERVICE

Accès au planning pour consultation.	X
--------------------------------------	---

2.4 Spécificités d'administration et d'exploitation de PLANOP

ADMINISTRATION 1^{er} niveau	Chirurgien
? indépendance des services chirurgicaux quant au paramétrage de PLANOP	X
Un administrateur par service. Paramétrage des salles, des opérateurs, des internes, des anesthésistes, des actes.	
ADMINISTRATION 2^{ème} niveau	
<i>Rôle du super administrateur :</i>	X
Service Informatique , DIM,autre.	
Accès complet au paramétrage du programme	
EXPLOITATIONS	
<i>Module de statistiques paramétrable sur :</i>	X

Les actes réalisés.
 Les actes et patients annulés.
 Les durées, ...
 Paramétrage des raisons d'annulations.
 Module évolutif selon demandes.

3 Tarif

Désignation	Prix HT
Logiciel PLANOP V3.1. (Bloc et HDJ) pour discipline chirurgicale adulte.	3 900,00 €HT
Module « discipline chirurgicale » supplémentaire	
PLANOP « complet » toutes spécialités chirurgicales « enfant »	3 900,00 €HT
Modules selon existant de l'établissement fonctionnement intranet	
Module accès au serveur NIP (selon votre système informatique existant)	Sur devis
Module accès au serveur d'actes CCAM	Sur devis
Module d'authentification depuis l'intranet hospitalier	Sur devis
Installation et paramétrage de la distribution LINUX et de l'installation des composants serveurs sur site (serveur machine fourni par établissement).	890,00 €HT/jour
Maintenance évolutive du logiciel : proposition d'achat de journées de développement.	490,00 €HT/jour
Maintenance corrective PLANOPE : maintenance on line à distance via une ligne ADSL (ajouter abonnement ADSL et adresse IP fixe), les évolutions de PLANOPE passant par des mises à jour.	13% de PLANOPE complet
formation	

A noter :

L'ordinateur servant de plateforme à PLANOPE sera fourni par l'établissement de soins ou son fournisseur habituel avec une assistance type serveur sur la machine.

4 PLANOP historique d'une mise en exploitation

Février 2002

Suite à l'accord du chef de service de l'UROLOGIE de BICHAT ainsi que de Mr BOULOGNE (SI), et sous le pilotage du DR Hermieu (urologue), l'UROLOGIE devient service pilote et abandonne le classeur des plannings pour passer à PLANOP.

Mars 2002

Un point est réalisé pour l'ensemble du service sous la direction du chef de service afin de corriger les écarts. Le service imagine notamment le centre de modification (secrétariat) ne bloquant pas les modifications de date pour les chirurgiens.

Mai 2003

	PLANOP V3.1 : Programme opératoire	Page : 8/8 Indice : 00
--	---	---

Pour l'informatique la phase de test est terminée, PLANOP passe en exploitation. Mr VAN LOON souhaite un déploiement PLANOP vers les autres services demandeurs. Un chef de projet Mr CAPRON devient l'interlocuteur des services et l'animateur du projet.

Octobre 2003

La GYNECOLOGIE OBSTETRIQUE et l'ORL adoptent PLANOP en même temps qu'ACTIPIDOS (pour l'ORL).

Décembre 2003

Formation des services sur PLANOP par E-SENS (1semaine). Les chirurgiens des disciplines concernées se donnent 3 mois pour la mise en oeuvre. Mais les secrétaires de la consultation de la GYNECO et les infirmières de la consultation de l'ORL abandonnent le classeur papier en moins d'un mois sans hésitation.

Mars 2004

L'UROLOGIE crée une salle spécifique pour l'H.D.J., PLANOP permet au service de programmer le bloc, l'hôpital de jour et l'hospitalisation.

De février 2002 à février 2004 plusieurs évolutions seront réalisées sur le logiciel suivant les remontées des services.

Mai 2004

La CARDIOLOGIE et la CHIRURGIE DIGESTIVE adoptent PLANOP.

Juin 2004

PLANOP s'intègre au S.I.H. de BICHAT en se connectant à GILDAZ. Un club des utilisateurs se constitue pour continuer l'évolution du projet.

Septembre 2004

L'ORTHOPEDIE passe sur PLANOP. De nouvelles améliorations émergent de l'ORTHOPEDIE.

Décembre 2004

Le Dr Hermieu ayant une consultation d'urologie à BEAUJON, les services informatiques de BICHAT et BEAUJON ouvrent un accès à PLANOPBICHAT depuis BEAUJON.

Février 2005

PLANOP sera désormais accessible depuis l'intranet de l'hôpital. Dans le cas de l'intranet PLANOP intègre les règles d'authentification de l'intranet permettant aux infirmières des services de consulter PLANOP le plus régulièrement.

© COPYRIGHT E-SENS 2005

e-SENS SARL - Bordeaux Productic - Zone Technologique de Marticot - 33610 CESTAS
bureau commercial : 3 rue du pavé 91650 Breuillet
SARL au capital de 31 880 € - RCS Bordeaux B 438 224 172
tel : 05 57 83 10 70 - fax : 05 57 83 10 71
mail: accueil@esens.fr - site : <http://www.esens.fr>